

Varicocele 12:00 PM ✓

؟؟؟ varicocele يعني ايه 12:01 PM ✓

نفس التعريف بتاع ال varicose vein
12:01 PM ✓

Elongation
Dilataion
Tortuosity
Thickening
Of ::::::::::: scrotal part of
pampiniform plexus

12:04 PM ✓

سببه؟ 12:06 PM ✓

1ry

2ry 12:06 PM ✓

1ry

Long course of testicular vein without
supporting structures.

Long standing reflux

Loss of valves in testicular vein

12:07 PM ✓

2ry

وده نادر

اي حاجة بتضغط علي ال testicular vein
في ال retroperitoneal

12:09 PM ✓

Space 12:09 PM ✓

Tumour 12:10 PM ✓

ايه السبب ان الجنب الشمال اكثر من الجنب
اليمين؟

12:10 PM ✓

في الجنب الشمال

ال testicular vein بيصب في ال LT renal
vein بزاوية قائمة اللي هي right angle ودخ
طبعاً بيخلي تدفق الدم بطيء فيحصل
stagnation of blood ويؤدي الي
varicosity

12:13 PM ✓

في الجنب الشمال
ال testicular vein يصب في ال renal vein
بزاوية قائمة اللي هي right angle ودخ
طبعاً بيخلي تدفق الدم بطيء فيحصل
stagnation of blood ويؤدي الي
varicosity

12:14 PM ✓

انما في الجنب اليمين ال Rt testicular vein
drain in Inferior vena cava by oblique
angle

12:15 PM ✓

زاوية منحرفه 12:15 PM ✓

تدفق الدم اسرع 12:15 PM ✓

مفيش stagnation 12:15 PM ✓

ثاني سبب ان الجنب الشمال اطول من الجنب
اليمين وبالتالي الضغط جواة اكثر
In upright position 12:32 PM ✓

ثالث سبب وهو ان الجنب الشمال فيه valves
اقل بكثير من الجنب اليمين
12:33 PM ✓

السبب الرابع والاخير 12:34 PM ✓

ان ال IT testicular vein مزنوق بين ال
aorta و superior mesentric artery يعمل
حاجة اسمها nut carker phenomenon
12:35 PM ✓

اللي هيا شبه كسارة البندق 12:36 PM ✓



12:37 PM

diagnosis 12:39 PM ✓

Doppler
Duplex u/s
Venography
Thermography
Thermometry 12:40 PM ✓

Lab 12:40 PM ✓

Inhibin B and transferritin 12:40 PM ✓

معرفش 12:40 PM ✓

العلاج 12:41 PM ✓

Varicocelelectomy 12:41 PM ✓

ال indications بتاعتها 12:41 PM ✓

؟ 12:41 PM ✓

Infertility without any other cause
12:42 PM ✓

Abnormal semen parameters
12:42 PM

Symptomatic varicocele 12:42 PM ✓



Symptomatic varicocele 12:42 PM ✓

لو في طفل متابع للذكورة وعند تأخر في نمو
الخصية او الم مستمر في الخصية او تلف في
الخصية كل ده ناتج عن ال varicocele

12:43 PM ✓

السؤال 12:44 PM ✓

لو شفت ال varicocele بعينيك معني كده انها
وصلت للمرحلة كام ؟؟؟؟؟

12:44 PM ✓

تلاتة

12:44 PM

ممتاز 12:45 PM ✓

طيب هل ال varicocele بتأثر علي الحيوانات
المنوية؟

12:45 PM ✓

بيقولوا

12:45 PM

كل واحد بيضرب في الثاني 12:45 PM



اللي بيقول اه عنده ادلته 12:45 PM ✓

كل واحد يضرب في الثاني 12:45 PM ✓

اللي بيقول اه عنده ادلته 12:45 PM ✓

واللي بيقول لا عنده ادلته 12:46 PM ✓

يعني كلها نظريات 12:46 PM ✓



اللي بيقول اه عنده ادلته
واللي بيقول لا عنده ادلته 12:46 PM ✓

اللي بيقول انها بتأثر عنده ادلته وهي ان في
ناس كان عندها خلل في العدد والحركة
والتشوهات وبعد ما عملت العملية كل ده اتحسن
12:47 PM ✓

واللي بيقول لا عنده ادلته ان ف ناس كان عندها
مشاكل في العدد والحركة والتشوهات وبعد ما
عملت العملية بقت صفر
12:48 PM ✓

الاول

الحرارة الناتجة عن الدوالي بتاثر علي

Testicular function

Direct effect on sperm

↑ apoptosis

Effect on sertoli cell

↑ arteriovenous sunt lead to
decrease o₂ and nutrients to the
testis

12:51 PM ✓

ثانياً venous stagnation

↓ o₂ that affect spermatogenesis

↑ co₂ that affect spermatogenesis

↑ ROS Lead to cellular damage by
means lipid peroxidation lead to
decrease all semen parameters and
functions

12:55 PM. ✓

ثالث سبب

kidneys طبعا في حاجات حتنزل من ال

reflux علشان في

زي ايه؟

ودي Lt renal vein * Na...k...PG....urea

spermatogenesis طبعا حتاثر علي ال

12:57 PM ✓

LT adrenal كمان في حاجات حتنزل من ال

vein

زي

Catecholamines

حتعمل

Testicular vasoconstriction وتؤدي الي

Testicular dysfuction

12:58 PM ✓

رابع سبب

البلوة الكبيرة

Cadmium

de very toxic agent

Lead to apoptosis

12:59 PM ✓

خامسا ان varicocele بتأثر علي ال blod
testicular barrier وتؤدي الي
immunological infertility

1:02 PM ✓

المهم 1:08 PM ✓

اخر سبب 1:09 PM ✓

الدوالي بتأثر علي ال epididymis 1:10 PM ✓

بتضغط علي ال epididymis فتعمل
ischemia فتأثر علي

Sperm maturation

1:11 PM ✓